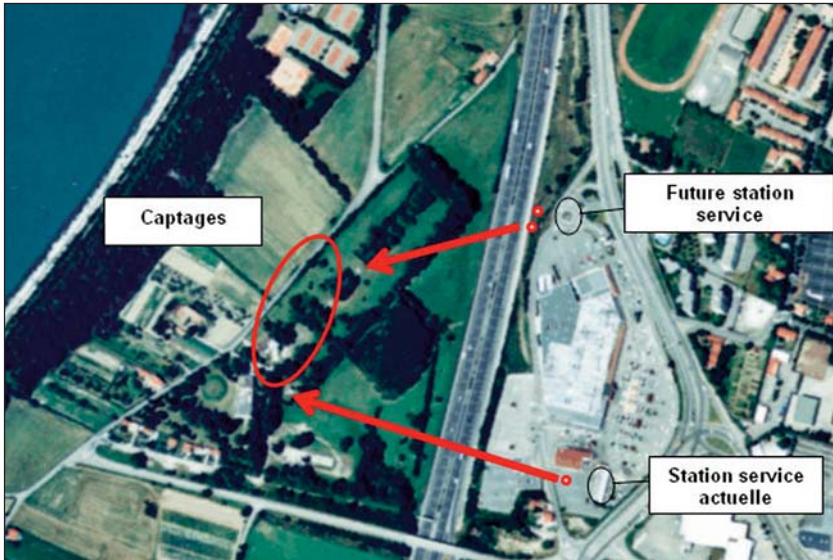


Valence Sud - Transfert de la station service de Géant Casino

Etude de l'impact du transfert sur la vulnérabilité du champ captant de Mauboule



Pays

France (Drôme)

Client

Immobilière Casino
Floral S.A.

Date

2007

Prestations de Sogreah

- Synthèse hydrogéologique
- Réalisations d'investigations complémentaires (piézomètres, essai de pompage, multi-traçage)
- Evaluation des vitesses de transfert dans la nappe
- Conception d'un système de monitoring et remédiation



Réception des traceurs



Injection des traceurs

Contexte

Dans le cadre du réaménagement du Géant Casino de Valence Sud, il était envisagé de déplacer la station service actuelle vers un nouvel emplacement au Nord du site. Le site de Géant Casino se situe à proximité du champ captant de Mauboule permettant l'alimentation en eau de Valence. Une pollution éventuelle pourrait ainsi atteindre les captages.

Une étude hydrogéologique a été réalisée afin d'évaluer la vulnérabilité du champ captant vis-à-vis d'une pollution potentielle en provenance du site de Géant Casino et de définir les moyens de la contenir.

Cette étude a permis de montrer, notamment par la réalisation d'un multi-traçage (injection de différents traceurs au droit de l'actuelle et de la future station service), que le changement d'emplacement de la station service n'entraînait pas de diminution de temps de transfert d'une éventuelle pollution vers le champ captant de Mauboule.

Déroulement de l'étude

Phase 1 : Synthèse hydrogéologique

- Analyse du contexte géologique et hydrogéologique.
- Inventaire des points d'accès à la nappe.
- Proposition d'investigations.

Phase 2 : Investigations complémentaires

- Réalisation de nouveaux piézomètres.
- Evaluation des caractéristiques hydrodynamiques locales de la nappe (essai de pompage).
- Réalisation d'un multi traçage (fluorescéine et sulforhodamine G).

Phase 3 : Synthèse des données et conception d'un système de monitoring et remédiation

- Evaluation de la vulnérabilité du champ captant vis-à-vis d'une pollution en provenance de Géant Casino.
- Préconisation pour la mise en place d'un système de monitoring et remédiation.

1740689/GNB/FLT/ebd/1108